Inde	x of C	Claims	

Appli	cation	/Contro	ol No.
-------	--------	---------	--------

09/836,094

Examiner

Matthew S. Gart

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HUGHES ET AL.

Art Unit

3625

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			Ц_	L			_	J		Ц							-
Table 1	CI	aim	Г) at					1 1	Cla	im	_		-
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	<u> </u>	1	┝	$\overline{}$	Γ-	Γ,		<u> </u>	Г	П	_	1 1	Oie		┢		ſ
2 - - - 53 - - 53 - - 54 - - 55 - 56 - - - 56 - - - 56 - - - - - 56 -	Final	Originat	12/16/05										Final	Original	12/16/05		
2 - - - 53 - - 54 - - 55 - 55 - - 55 - - 55 - - 56 - - - 57 - - - 56 - - - 57 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 57 - - - 56 -		1	-]		51	-		
4 - - 54 - 55 - 56 - 55 - 56 - 57 - 58 - 57 - 58 - 58 - 59 - 60 - 61 - 60 - 61 - 60 - 61 - 62 - - 63 - 1 64 = 2 65 = 3 66 = - - 4 67 = - - - 4 67 = - - - - - - - - - - - - - - -		2	Ŀ]		52	-		Ĺ
5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td><u> </u></td> <td>3</td> <td><u> -</u></td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>lacksquare</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td>۰</td> <td>Щ</td> <td>Ļ</td>	<u> </u>	3	<u> -</u>	L	<u> </u>	L			L	lacksquare	_			53	۰	Щ	Ļ
6 - 1 7 - 1 56 - 1 57 - 1 58 - 1 57 - 1 58 - 1 59 - 1 58 - 1 59 - 1 60 - 1 60 - 1 61 - 1 62 - 1 63 - 1 63 - 1 63 - 1 1 64 = 2 2 65 = 3 66 = 3 1 64 = 2 2 65 = 3 3 66 = 3 4 67 = 3 5 68 = 3 6 69 = 3 7 70 = 3 5 68 = 3 6 69 = 3 7 70 = 3 5 68 = 3 6 69 = 3 7 70 = 3	<u> </u>		Н—	_	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				-	Ш	۱
7 - - 57 - 8 - - 58 - 10 - - 60 - 11 - - 61 - 13 - - 63 - 15 - - 3 66 - 15 - - 3 66 - - 16 - - - 3 66 - - - 4 67 - <			-	_	<u> </u>	H	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_				\vdash	Ш	۱
8 - - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 61 - 62 - 63 - 1 64 = 2 65 = 3 66 = 4 67 = 2 65 = 3 66 = 4 67 = 5 68 = 6 69 = 7 70 = 8 6 69 = 7 70 = 8 71 = - 72 - 2 - 72 - - - 72 - - - - - - - -		6	⊢	⊢	⊢	⊢	┝		<u> </u>	┝	_				-	H	
9	<u> </u>		+-	-	⊢	⊢	-	┝	┝	⊢	⊢			58	_		r
10			_		┢	\vdash	\vdash	\vdash	-	-		1					ſ
111 - 61 - 12 - 62 - 13 - 63 - 14 - 16 - 15 - 265 = 16 - 366 = 17 - 467 = 18 - 568 = 19 - 669 = 20 - 70 = 21 - 871 = 22 - 77 = 23 - 77 = 24 - 77 = 25 - 77 = 26 - 77 = 27 - 77 = 28 - 77 = 29 - 77 = 30 - 80 = 31 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 34 - 85 = 36			—		-	┢╌	┢─	┢	\vdash	\vdash	┢	1 1			-	H	ĺ
12 - 62 - 13 - 63 - 14 - 63 - 15 - 265 = 16 - 366 = 17 - 467 = 18 - 568 = 19 - 669 = 20 - 770 = 21 - 871 = 22 - 77 = 23 - 77 = 24 - 77 = 25 - 77 = 26 - 77 = 27 - 77 = 28 - 78 = 29 - 78 = 30 - 80 = 31 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 33 - 80 = 80 - 81 = 80 - 81 = 80 - 81 = 80 - 82 = 83 - 83 = 84 - 85 = 86 - 87 = 87 - 88 = 88 - 88 = 89			-	T			<u> </u>				-	1 1			-	Н	Ī
13 - <td></td> <td>12</td> <td>-</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>П</td> <td>ľ</td>		12	-		Г							1			-	П	ľ
15 - - - 3 66 = - 3 66 = - - 4 67 = - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-] [63	·		Ī
16 -		14	-					L] [=		Ĺ
17 - 4 67 = 18 - - 5 68 = 20 - - - 6 69 = 20 - - - 8 71 = 21 - - - 77 70 = 8 71 = - 72 - 23 - - - 75 - 26 - - - 76 - 77 - - 76 - 77 - - 77 - - 77 - - - 76 - - - - 77 - - - - - - - - - - - - - - - - - <td></td> <td></td> <td>Ŀ</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u></u></td> <td> </td> <td>2</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>Ĺ</td>			Ŀ	_		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		2		=		Ĺ
18 -	L		-		L			_	<u> </u>	ļ	ļ		3_		_	Ш	-
19 -				L.,	<u> </u>	Ш		_	<u> </u>	_	<u> </u>		4_	67		Ш	۲
20 -	<u> </u>		-	<u> </u>		Н	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash					_		١
21 -	<u> </u>				├	\vdash		-	_	⊢	├-		5	70		Н	
22 - 72 23 - 73 24 - 75 26 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 86 37 - 86 37 - 88 39 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99				-	\vdash	H	-	-	-	-	├	{		70	-	Н	١
23 - 73 24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 86 37 - 86 37 - 88 39 - 90 40 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 99 99 99			-	┝	├─	Н	H	\vdash	\vdash	├	├─	 	<u> </u>		-	H	ľ
24 - 74 25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 99 99 99	<u></u>	23	-		\vdash	\vdash	-	_		\vdash	 						-
25 - 75 26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 83 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 90 41 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 99 99 99			-			П								74		Ħ	
26 - 76 27 - 77 28 - 78 29 - 80 31 - 81 32 - 83 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 99 99		25	-											75			
28 - 78 29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		26	-											76			
29 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 83 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 99 99			·			Ш											_
30 - 80 31 - 81 32 - 83 33 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99		28	_								<u> </u>	ļ		78			
31 - 81 32 - 82 33 - 83 34 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 99 99 99					<u> </u>	 				_	L					\Box	
32 - 82 33 - 83 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99	-	30	\vdash	_	<u> </u>	\vdash		_		_	<u> </u>						_
33 - 83 34 - 85 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 89 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99			\vdash	-		Н		-		<u> </u>	-	ŀ		83			_
34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 88 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	-					Н		_	—	⊢						\vdash	-
35 - 85 36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 90 40 - 91 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99									_	⊢	-					\dashv	-
36 - 86 37 - 87 38 - 88 39 - 90 40 - 91 41 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 98 49 - 99			-			Н		_	-	H						\dashv	
37 - 87 38 - 88 39 - 90 40 - 91 41 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		36	-			М			_						Н		-
38 - 88 39 - 90 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		37	⊡											87			-
40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		38	$\overline{\cdot}$											88			-
41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99			Ŀ			Ш						[\Box	
42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	ļ		-	Щ		\square		_			L					\Box	_
43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		_														\Box	_
44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	 				_	$\vdash \vdash$	_	_		_					Н	\dashv	_
45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	 		-	H		$\vdash \vdash$	Н				_				-	\dashv	
46 - 96 97 97 48 - 98 99 99	\vdash		-	\vdash	_	\vdash				H	\vdash		-		\dashv	\dashv	-
47 - 97 98 98 99 99 99			-			\vdash		_		H			-		\dashv		-
48 - 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-	Н		H	-	_		_	П					\dashv	-
49 - 99			_												\neg	$\neg \uparrow$	-
50 - 100		49	-											99			
		50	-]			Ш						[100		\Box	_

Cla	aim	Г				Dat				
	I			Т	Τ	П	Г			
Final	Original	12/16/05								
	51	-	\vdash	-	-	-	\vdash	⊢	H	┢
<u> </u>	52	_	-	-	├─	╁	⊢	\vdash	⊢	\vdash
<u> </u>	52	Ŀ		<u> </u>	 	⊢	⊢	⊢	├	┝
L	53	Ŀ	_	_	<u> </u>	_	_			L
L	54	Ŀ	L	_	L	L		L	L	L
L	55	-								
	56	-						l -		-
	57	-								
	58	-	_	┪			 	\vdash		
	59	-	-	<u> </u>	-	-		\vdash	┢	┪
-	60	H	\vdash	┢	⊢	-	├	-	┝	┢
	61	ŀ	┝	⊢	├	┢	⊢	├	\vdash	⊢
	01	Ŀ	 —	⊢	├—	⊢	<u> </u>	├	\vdash	⊢-
<u> </u>	62	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	 	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	63	<u> -</u>	L_	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L_
1	64	=		L	L	L	L	L	L	L
_2	65	=	L	L	L	L				L
3	66	=		Γ		Г			Γ	
4	67	=				П	Ī		П	
5 6	68	=		1		Т	T	T		<u> </u>
6	69	┰	_	-	┢	╁	┢	┢		-
7	70	=	_	\vdash	H		┢╌	-	-	
8	71	F		┢	┢	┝	-	_	-	
├	72	<u> </u>	-	 	⊢	\vdash	⊢	⊢	-	┝
<u> </u>		_			-	 	⊢	⊢	⊢	<u> </u>
	73		-	 	-	_	_		<u> </u>	L
	74		_	_	_	├_	_	_		<u> </u>
	75			_		_	_	ļ		ļ
	76 77			<u> </u>		_		ļ		_
	77					Ŀ				_
L	78				_					
	79					L.				
	80									
	81									
	82				_	Г				
	83						\vdash	\vdash		
	84		-	Г	\vdash	T	1	\vdash	_	Т
	85	Н		\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash
	86	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash
	87	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
	88		-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	├	
	89	\dashv		\vdash	\vdash	├	-	<u> </u>		
-	90				\vdash	-	\vdash	-	├	├
\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	 	<u></u> -	<u> </u>	⊢	ļ
<u> </u>	91	\vdash		\vdash	H	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
\vdash	92	\vdash		\vdash	<u> </u>	-	Ь	Щ.	\vdash	<u> </u>
	93	_		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	94			L	Ь.	\vdash	Ш	Щ.	Ш	
<u> </u>	95	L.		<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		L_		L
	96			Щ	L	L_	لط	L.	لسا	L
L	97	Ш				<u> </u>	_		Ш	
<u></u>	98				ليلا					
	99									
	100									

Cli	aim	Date										
Final	Original											
	101 102											
	102	_	L	<u> </u>	L	L	L	L	<u> </u>			
	103 104 105 106	_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	ļ	_	L.	_		
	104	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ			
	105	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	106	_	├	├	├	├	-	H	\vdash	1		
	107	⊢	├	⊢	⊢	⊢	-	⊢	-	\vdash		
	108 109	\vdash	┝	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
	110	-	_		-	╁		\vdash	1			
	111	 	╁	<u> </u>	 	_	_	 	\vdash			
	112			T -	 	_	Т	Ι-	Г	П		
	113	Γ	Г	П	T	Π	П	Г	Г			
	114											
	115											
	116 117	匚	Ĺ	oxdot	Ĺ	Ĺ	匚		匚			
	117	<u> </u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	Ш		
	118	L_	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			
	119	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_		_			
	120	<u> </u>	-		<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	121	<u> </u>		-	<u> </u>	┞	├-	⊢	<u> </u>	Н		
	122	_			_	\vdash		-	-	-		
	123	\vdash	\vdash		-	-	-	-	\vdash	\vdash		
	125	\vdash	-		-	-	-		┝	Н		
	126	┢	┢	H	-	\vdash	┢		 	Н		
	127		┢	Г						Н		
	128											
	129									П		
	130											
	131											
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131				L		L_					
	133 134	L.,	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		ļ	_	<u> </u>	Ш		
	134	L.	_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	135	\vdash	_	⊢	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	136 137	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		H	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н		
	138	Н	-	\vdash	H	H	\vdash	_	\vdash	Н		
	138 139		-		-	-	-	-	\vdash	Н		
	140	\vdash	H	-	_		\vdash	-	\vdash	H		
	141	Н		Н		-	 		<u> </u>	Н		
	142			П	П		Г	Г	Ι-	Н		
	143											
	144											
	145											
	146	Ш		L								
	147	_	_	L_	<u> </u>			<u> </u>	L	\sqcup		
	148	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	\sqcup		
	149	Ь.	_	\vdash	_	L-i	<u> </u>	\vdash	H	Ш		
	150			L		l '		Ι.	Ι.	ıl		